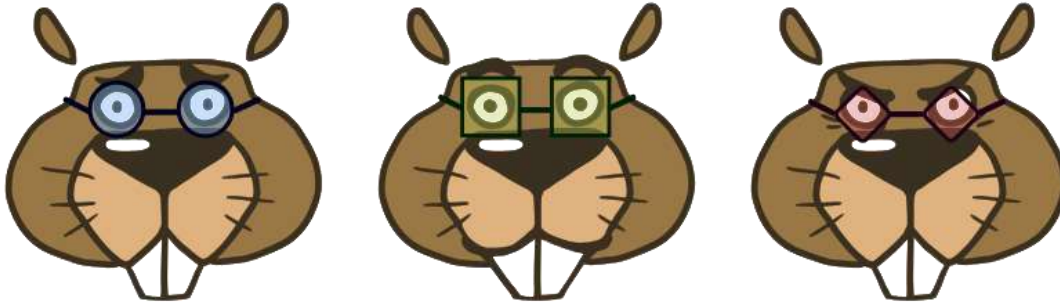


ビーバーホームチャレンジ 第2週カスター級 (8~10歳向け)

問題① 顔とメガネ

次のように、それぞれの表情に対して対応するメガネのデザインがあります。



以下に別の顔の配列があります。



この顔の配列に対するメガネの選択肢が以下のような4通りで与えられています。

それぞれの選択肢は左から右の順に、それぞれの表情に対して一つずつメガネのデザインを列挙しています。

質問①

間違ったメガネをかけている顔が最も少なくなるような選択肢を見つけなさい。

①



②



③



④



### 問題② ロリポップ

1本のキャンディーは 12 ビューロ(ビーバーの国のお金の単位)、

2本セットのキャンディーは 20 ビューロ、

4本セットは 32 ビューロ、

8本セットは 48 ビューロ、

16本入った1箱のキャンディーは 64 ビューロかかります。



### 質問②

21本のキャンディーを買うのに最低でいくらかかりますか？

### 問題③ ビーバーの旅行



3つの教授のグループがバスでそれぞれ別の目的地に旅行しています。

バスははじめに空港に止まり、それからホテル、最後に大学に止まります。

バスの荷台には仕切りがなくて開くのは片側だけです。

それぞれの停留所で、バスの運転手は簡単にスーツケースを取り出せるようにしたいと思います。

運転手は教授たちのスーツケースを簡単に下ろせるように、決まった順番で荷台に積む必要があります。

### 質問③

どのグループのスーツケースを最後に積み込むべきですか？

- ① 空港で降りる教授のグループ
- ② どのグループでもかまわない
- ③ ホテルで降りる教授のグループ
- ④ 大学で降りる教授のグループ

### 問題④ ブレスレット

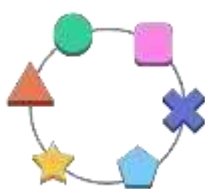
エミリーはお気に入りのブレスレットを壊してしまいました。壊れたブレスレットは今、次のようになっています。



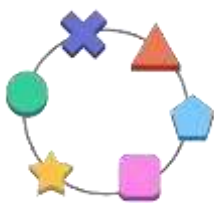
### 質問④

次の四つのブレスレットのうち、壊れていなかった時のブレスレットの形を示しているのはどれですか？

①



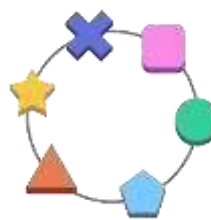
②



③



④



### 問題⑤ テーブルに食器を並べる

ビーバーのボブは写真のように朝食テーブルを用意しました。



### 質問⑤

食器をテーブルに配置した順序は？

- ① テーブルクロス→カップ→ナプキン→さら→ナイフ
- ② テーブルクロス→ナプキン→カップ→さら→ナイフ
- ③ ナプキン→ナイフ→テーブルクロス→カップ→さら
- ④ テーブルクロス→ナプキン→カップ→ナイフ→さら

### 問題⑥ ビーバーダム

カバノキ家族は彼らの土地に水をやる必要があります。花のある土地だけに水をやる必要があつて、他の土地は乾いたままでなければいけません。

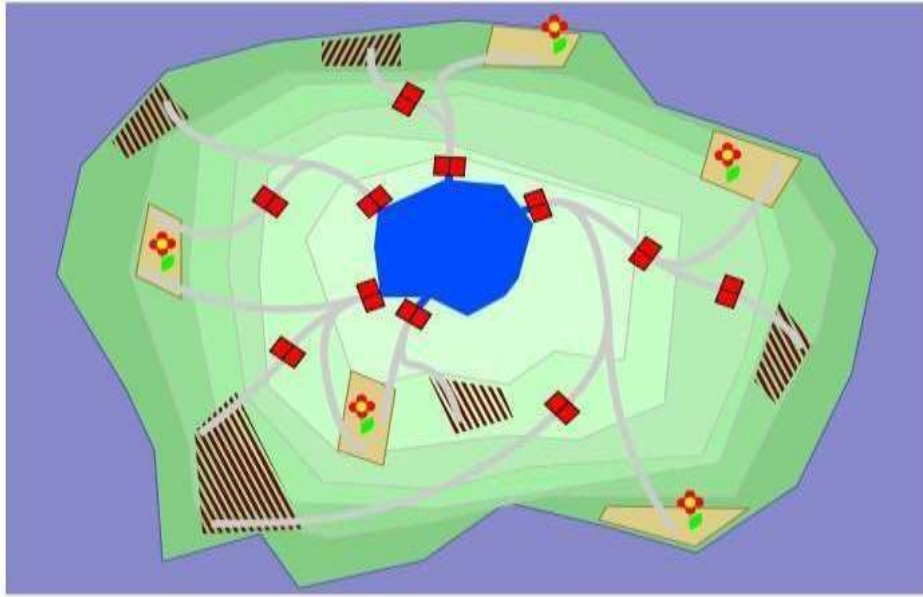
ゲートをクリックして		開けたり閉めたりしなさい。
もし開いていれば、水が運河を通過して中央の高い位置にある湖から低地に流れます。		
花の土地は潤い:		
空き地は乾いたままにします:		

### 質問⑥

ゲートを開けたり閉めたりして、カバノキ家族のために計画を作りなさい。

花のある土地にだけ水が流れる方法を見つけて、その流れを青で塗りなさい。

(注意:ゲートは開いたり閉じたりするけど、簡単になりすぎるので水は流れません！)



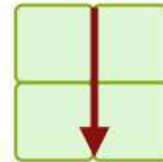
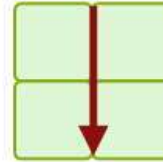
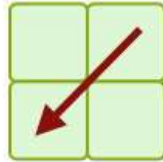
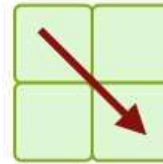
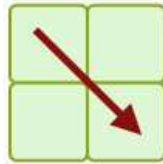
**問題⑦ マッシュルーム**

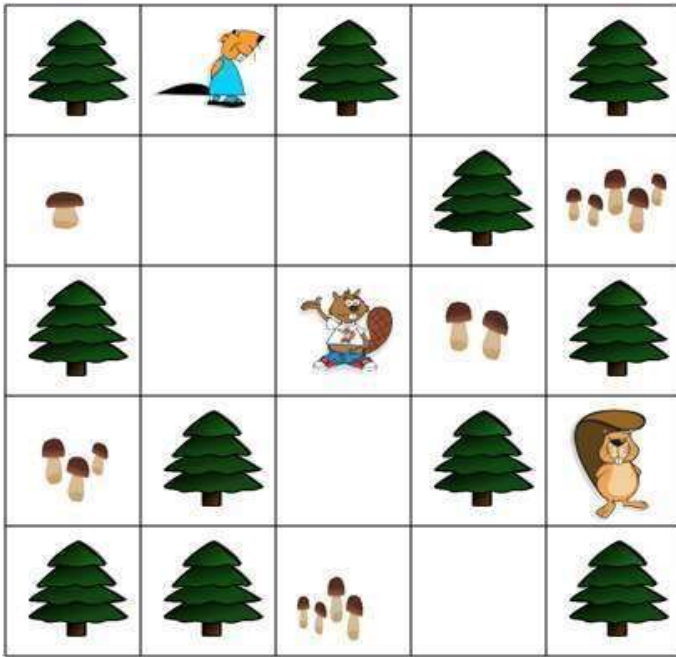
3匹のビーバーが森に立っています。

みんながマッシュルームのあるところに行きたいと思っています。右の絵の矢印はビーバーが歩く方向を示しています。

**質問⑦** ビーバーたちは最後にどこにいるでしょうか？

それぞれのビーバーを最後にいるところにドラッグして、その答えを保存しなさい。





	(A)			
(1)				(2)
		(C)	(3)	
(4)				(B)
		(5)		

### 問題③ クレーン<sup>そうさ</sup>操作

ロッジダムの港のクレーンは6つの入力コマンドに反応します。

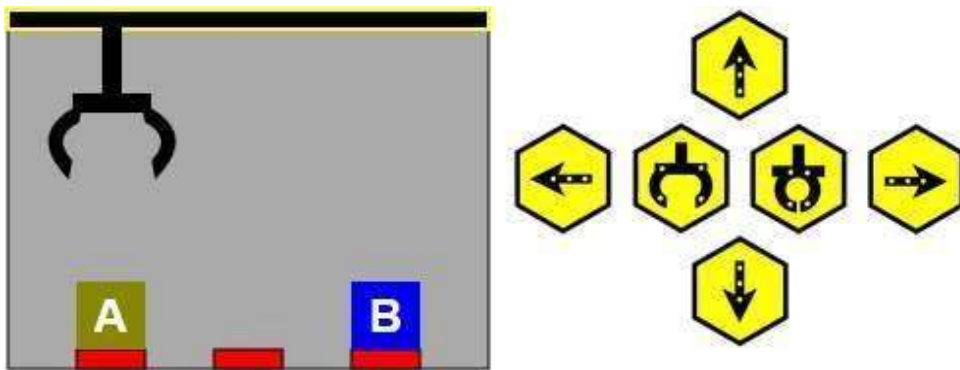
1. 左
2. 右
3. 上
4. 下
5. つかむ
6. はなす

木箱 A は左側にあり、木箱 B は右側にあります。

### 質問③

コマンドボタンを使って、2つの木箱の位置を入れ替えて、最後にクレーンをはじめの位置に戻さない。そのために、上のコマンド番号を26個使って作業を完了しない。

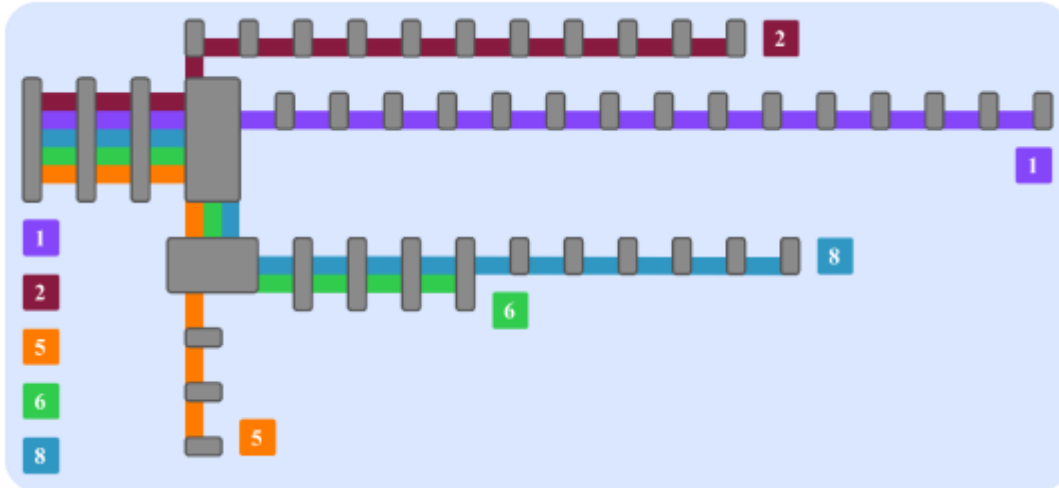
(例) 4→5→3→2→.....





## 問題⑨ ろめんてんしゃ 路面電車

ビーバーシティの路面電車の路線には番号が付いています。残念ながら番号はこの地図にしか示されていません。路面電車に乗っている時には路線番号を見ることができません！



あなたは、すべての路線が始まっている大きな駅で路面電車に乗りました。

3駅後に電車は一度曲がり、次の駅でまた曲がりました。

そして4駅後に目的地に着きました。

### 質問⑨

あなたはどの電車に乗っていましたか？

- 1  2  5  6  8

### 問題⑩ 動物コンテスト



ビーバーと犬が競争しました。全部で9匹の動物が参加しました。

9匹の参加者は次のような点数を取りました: 1, 2, 2, 3, 4, 5, 5, 6, 7 ビーバーよりも高い点数を取った犬はいませんでした。

一匹の犬が一匹のビーバーと同点でした。

また他にもお互いに同じ点数を取った2匹の犬がいました。

#### 質問⑩

何匹の犬が競争に参加しましたか？

2 3 5 6 7

### 問題⑪ アニメーション

太郎は、一連の絵で出来ている顔のアニメーションを作ろうと計画しています。

アニメーションが滑らかに動くように、ある絵から次の絵にかけて顔の一部だけが変わります。

残念なことに絵がごちゃごちゃになってしまいました。今、太郎は再び正しい順番を見つけなければいけません。幸運にも彼はどの絵が最後にくるのか分かっていた。

#### 質問⑪

四角の中に絵を正しい順番にしてその番号を書きなさい。

